

ΘΕΜΑ 2

Στο τρίγωνο $AB\Gamma$ το Δ είναι το μέσο της πλευράς $B\Gamma$ και το E είναι το μέσο της πλευράς $A\Gamma$.
Δίνονται τα μήκη $A\Delta = 12$ και $\Theta E = 3$.

α) Να αποδείξετε ότι $\Theta\Delta = 4$.

(Μονάδες 10)

β) Να υπολογίσετε τα μήκη των τμημάτων BE και $B\Theta$.

(Μονάδες 08)

γ) Να σχεδιάσετε τη διάμεσο ΓZ του τριγώνου $AB\Gamma$.

(Μονάδες 07)

